

PROF. PAOLA LOGUERCIO POLOSA

PERCORSO PROFESSIONALE

- 23 novembre 1983: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (110/110 cum laude), presso l'Università di Bari.

- 17 settembre 1990: Dottore di Ricerca in Biochimica presso le Università Consorziate di Bari e Napoli.

- Agosto 1990 - Dicembre 1996: Funzionario Tecnico VIII livello presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bari.

- 27 dicembre 1996: Ricercatore (settore scientifico-disciplinare BIO/10) in servizio presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

- Abilitazione a svolgere la professione di Biologo

ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO:

Aprile 1988 - Aprile 1991: Research fellow presso la Division of Biology, California Institute of Technology, Pasadena, CA, USA, nel laboratorio del Prof. Giuseppe Attardi.

Maggio - Agosto 1991: Visiting Associate in Biology, presso il medesimo laboratorio.

Gennaio - Febbraio 1997: Visiting researcher presso il Botanisches Institut, Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf, Germany nel laboratorio del prof. Thomas Lisowsky.

Dicembre 2003, Febbraio - Aprile 2004: Visiting researcher presso il "Department of Medical Nutrition", Karolinska Institutet, Novum (Svezia), nel laboratorio dei prof. Claes Gustafsson e Maria Falkenberg.

Febbraio - Luglio 2012; Marzo - Maggio 2013: Visiting researcher presso il Max Planck Institute for Biology of Ageing, Cologne, Germany, nel laboratorio del Prof. Nils-Goran Larsson.

E' relatore su invito a numerosi congressi scientifici internazionali e nazionali.

E' componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca di Biochimica e Biologia molecolare.

Partecipa a progetti di ricerca internazionali e nazionali come responsabile scientifico o componente di unità operativa.

Gli interessi e le competenze scientifiche della dott.ssa Loguercio Polosa sono nel campo della regolazione dell'espressione genica mitocondriale nei sistemi animali. Le ricerche attualmente condotte riguardano:

1. Lo studio del processo di trascrizione negli invertebrati attraverso la ricostituzione in vitro del macchinario di inizio della trascrizione mitocondriale.
2. La regolazione, in *Drosophila* e uomo, dell'espressione genica dei fattori appartenenti alla famiglia delle proteine MTERF.
3. La caratterizzazione funzionale delle proteine mitocondriali animali appartenenti alla famiglia delle proteine MTERF.

L'attività di ricerca della dott.ssa Loguercio Polosa è documentata da 43 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e da numerose pubblicazioni su riviste nazionali e abstract di congressi.